MANUALE D'ISTRUZIONI

NORME DI SICUREZZA

Leggere attentamente e capire le istruzioni di seguito riportate prima di montare ed utilizzare il prodotto.

Sistema Krystal Clear™ Saltwater System e pompa con filtro

Modello CS7221 220 - 230 V~, Modello CS7231 230 - 240 V~

Immagine a solo scopo illustrativo.

Non dimenticate di acquistare anche gli altri prodotti Intex: Le Piscine fuori terra, gli Accessori per piscine, le Piscine gonfiabili, I Prodotti In-Toyz, i Materassi gonfiabili Airbed e i Canotti sono prodotti Intex disponibili presso i rivenditori oppure visitando il sito Internet.
A seguito dell'applicazione di una politica di miglioramento continuo dei prodotti, Intex si riserva il diritto, senza preavviso, di modificare le specifiche e l'aspetto dei prodotti, che potrebbero comportare l'aggiornamento del manuale di istruzioni.

INTEX®

©2012 Intex Marketing Ltd. - Intex Development Co. Ltd. - Intex Trading Ltd. - Intex Recreation Corp.
All rights reserved/Tous droits réservés/Todos los derechos reservados/Alle Rechte vorbehalten. Printed in China/Imprimé en Chine/Impreso en China/Gedruckt in China.
®™ Trademarks used in some countries of the world under license from/®™ Marques utilisées dans certains pays sous licence de/Marcas registradas utilizadas en algunos países del mundo bajo licencia de/Warenzeichen verwendet in einigen Ländern der Welt in Lizenz von/Intex Marketing Ltd. to/à/a/an Intex Trading Ltd., Intex Development Co. Ltd., G.P.O Box 28829, Hong Kong & Intex Recreation Corp., P.O. Box 1440, Long Beach, CA 90801 • Distributed in the European Union by/Distribué dans l'Union Européenne par/Distribuido en la unión Europea por/Vertrieb in der Europäischen Union durch/ Intex Trading B.V., **Venneveld 9, 4705 RR** Roosendaal – The Netherlands

TAVOLA DEI CONTENUTI

Attenzione..... 3

Panoramica dei componenti..... 4-8

Informazioni sul prodotto e specifiche tecniche..... 9

Istruzioni di montaggio..... 10-13

Volume di sale e acqua..... 14

Piscine Intex Tabella del sale..... 15

Pasticca acido cianurico per piscine Intex..... 16

Piscine Intex Tabella tempo di funzionam 17

Piscine Non Intex Tabella del sale..... 18

Pastica acido cianurico per piscine diverse da quelle Intex..... 18

Piscine Non Intex Tabella tempo di funzionamento..... 18

Istruzioni per il funzionamento..... 19-21

Tabella dei codici LED..... 22

Montaggio definitivo..... 23

Manutenzione..... 24-27

Conservazione a lungo termine..... 27

Manutenzione della piscina e..... 28

Guida ricerca guasti..... 29-31

Linee Guida Generali per la sicurezza in acqua..... 32

Garanzia Limitata..... 33

NORME DI SICUREZZA

Leggere attentamente e capire le istruzioni di seguito riportate prima di montare ed utilizzare il prodotto.

LEGGERE E SEGUIRE TUTTE LE ISTRUZIONI

⚠ ATTENZIONE

- Per ridurre il rischio di lesioni, evitare che questo prodotto sia utilizzato dai bambini. Prestare sempre una stretta supervisione sui bambini e sulle persone disabili.
- Tenere il prodotto e tutti i cavi elettrici lontano dalla portata dei bambini.
- I bambini andranno supervisionati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- Questo apparecchio non andrà utilizzato da persone (compreso bambini) con capacità fisiche, sensoriali e mentali ridotte, o mancanza di esperienza e conoscenza delle istruzioni, a meno che non vengano supervisionati o abbiano ricevuto le dovute istruzioni che riguardano l'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile per la loro sicurezza.
- Montaggio e smontaggio solo da parte di un adulto.
- Rischio di scossa elettrica. Collegare questo prodotto solamente ad una presa di messa a terra protetta da un interruttore di circuito salvavita (GFCI) o da un dispositivo a corrente residua (RCD). Nel caso in cui non si riesca a verificare se la presa è protetta da un GFCI/RCD, contattare un elettricista qualificato. Rivolgersi a quest'ultimo anche per l'installazione del GFCI/RDA, che ha una frequenza massima di 30 mA. Non utilizzare alcun dispositivo a corrente residua portatile (PRCD).
- Staccare sempre il prodotto dalla corrente prima di rimuovere, pulire, o fare qualsiasi operazione di manutenzione alla pompa filtro.
- La presa di corrente deve essere accessibile dopo che il prodotto è stato installato.
- Non sotterrare alcun cavo elettrico. Collocare i cavi dove non possano essere danneggiati da tosaerba, tagliasiepi o altre attrezzature.
- Se il filo è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo centro assistenza, oppure da un professionista per evitare danni irreparabili.
- Per ridurre il rischio di scosse elettriche, evitare di collegare l'unità alla presa di corrente utilizzando prolunghe, contatori, adattatori o convertitori; predisporre un'apposlta presa.
- Non tentare di inserire o disinserire la spina di questo prodotto mentre ci si trova in acqua o si hanno le mani bagnate.
- Tenere la pompa ad una distanza di almeno 2 metri dalla piscina.
- Tenere la presa di corrente di questo prodotto ad almeno 3,5 metri di distanza dalla piscina.
- Posizionare la pompa lontano dalla piscina per evitare che i bambini salgano sopra la pompa per entrare in piscina.
- Non azionare il prodotto mentre la piscina è in uso.
- Mettere in funzione questo prodotto senza far scorrere l'acqua nel sistema potrà causare un accumulo di gas infiammabili che potrà risultare in INCENDI O ESPLOSIONI.
- La pompa deve essere usata soltanto secondo le istruzioni riportate sul manuale.

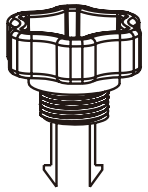
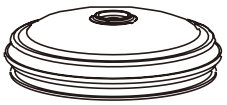
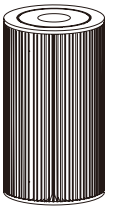
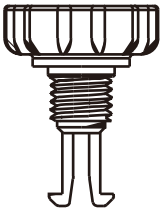
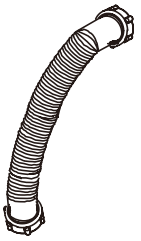
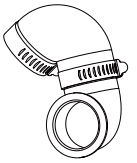
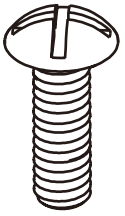
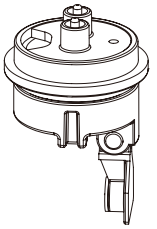
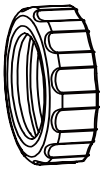
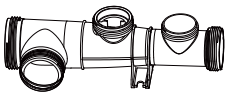
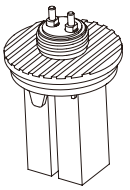
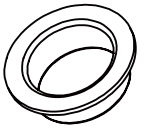
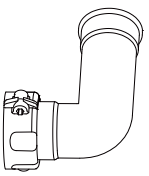
IN CASO DI MANCATA OSSERVANZA DI QUESTE AVVERTENZE, POTREBBERO VERIFICARSI DANNI, SCOSSE ELETTRICHE, STRANGOLAMENTO, ALTRE LESIONI GRAVI O DECESSO.

Le avvertenze, le istruzioni e le regole di sicurezza fornite con il prodotto si riferiscono ad alcuni comuni rischi legati alle attività ricreative svolte in acqua e non coprono tutte le possibili cause di pericolo nell'utilizzo del prodotto. Utilizzare il buon senso durante le attività svolte in piscina per limitare i rischi.

Solo per piscine portatili, fuori terra

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

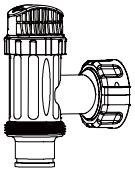
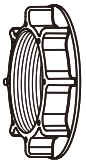
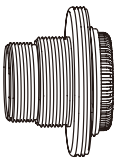
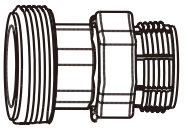
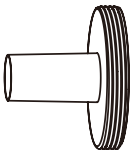
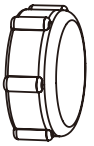
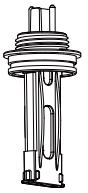
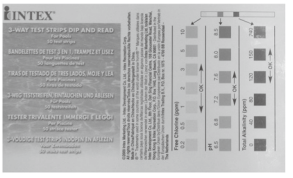
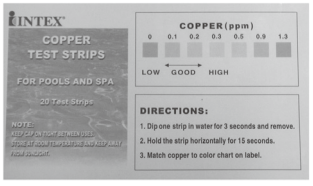
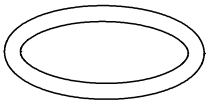
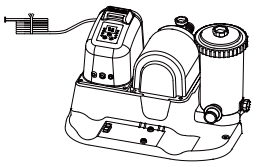
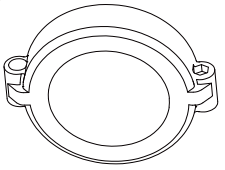
ELENCO DEI COMPONENTI

1 	2	3
4 	5	6 
7 	8 	9 
10 	11 	12 
13 	14 	15 
16	17 	18

NOTA: I disegni sono da considerarsi soltanto a scopo di esempio. Potrebbero non rispecchiare il reale prodotto. Non in scala.

ELENCO DEI COMPONENTI

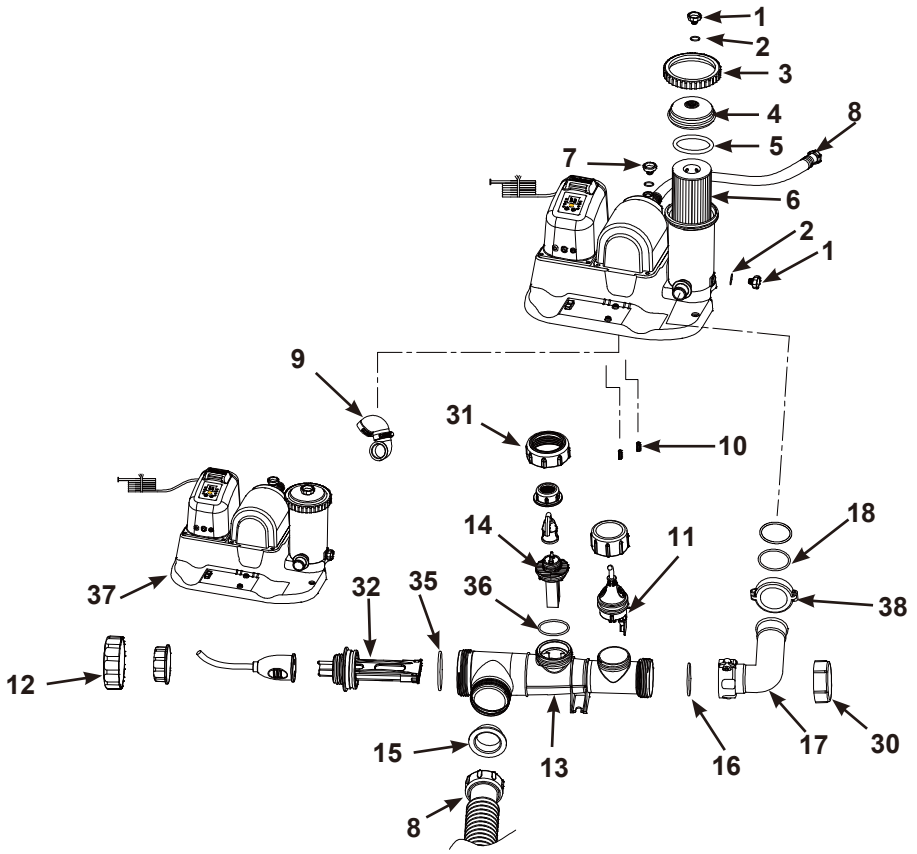
ELENCO DEI COMPONENTI (continua)

19 	20	21
22 	23	24 
25	26  * Opzionale	27  * Opzionale
28 * Opzionale	29 * Opzionale	30 
31	32 	33 
34 	35	36 
37 	38 	

NOTA: I disegni sono da considerarsi soltanto a scopo di esempio. Potrebbero non rispecchiare il reale prodotto. Non in scala.

RIFERIMENTO AI COMPONENTI

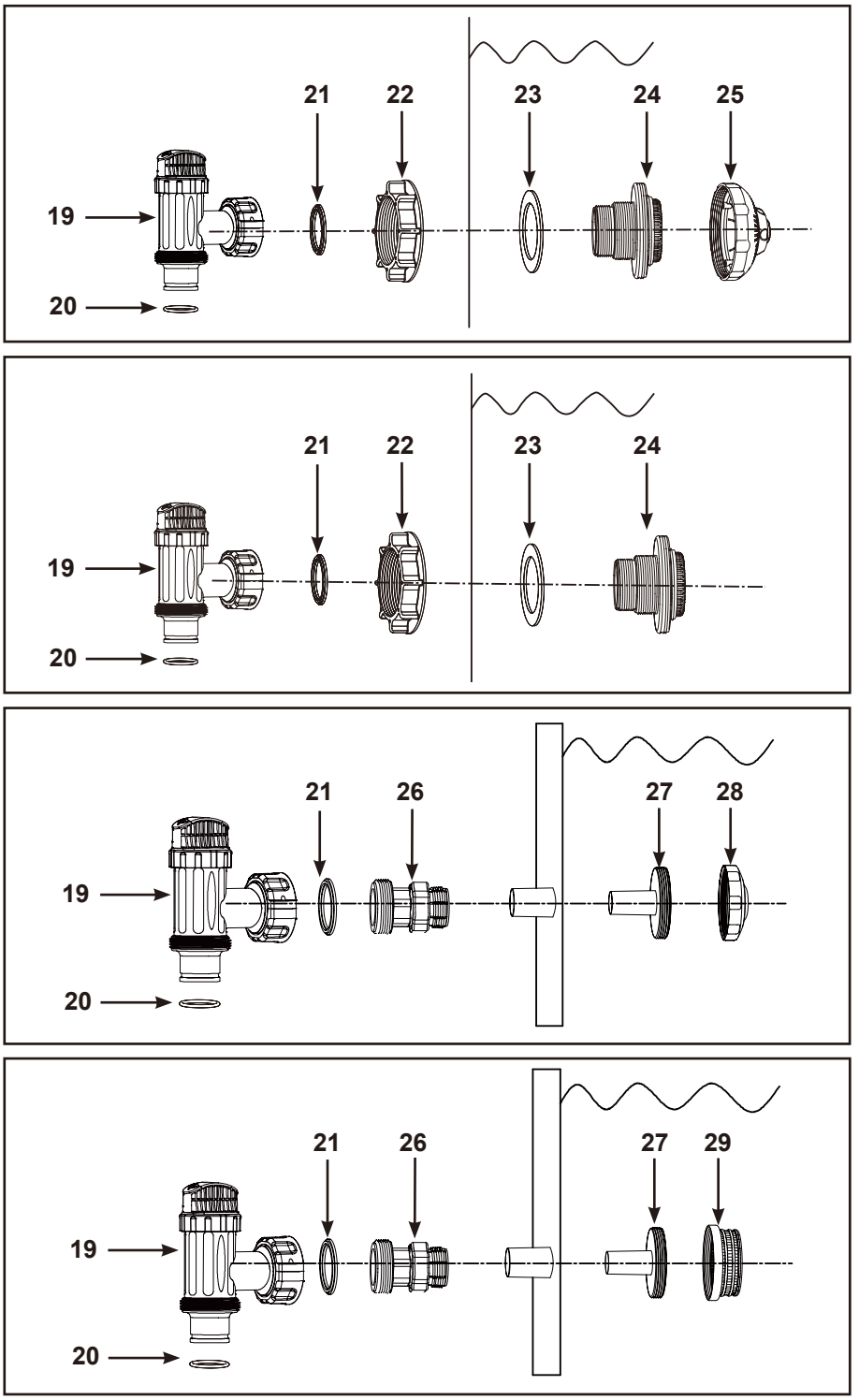
Prima di montare il prodotto, spendere qualche minuto a prendere visione di cosa comprende e familiarizzare con i vari componenti.



NOTA: I disegni sono da considerarsi soltanto a scopo di esempio. Potrebbero non rispecchiare il reale prodotto. Non in scala.

RIFERIMENTO AI COMPONENTI (continua)

Prima di montare il prodotto, spendere qualche minuto a prendere visione di cosa comprende e familiarizzare con i vari componenti.



NOTA: I disegni sono da considerarsi soltanto a scopo di esempio. Potrebbero non rispecchiare il reale prodotto. Non in scala.

RIFERIMENTO AI COMPONENTI (continua)

Prima di montare il prodotto, spendere qualche minuto a prendere visione di cosa comprende e familiarizzare con i vari componenti.

NO RIFERIMENTO			DESCRIZIONE	Q.TÀ	CODICE RICAMBIO
AGP PICCOLO	AGP GRANDE	COMUNI			
		1	VALVOLA DI FUORIUSCITA D'ARIA	2	10460
		2	VALVOLA FERMA ANELLO	2	10264
		3	GHIERA COPERTURA FILTRO	1	10749
		4	COPERCHIO FILTRO	1	10750
		5	ANELLO FILTRO	1	10325
		6	CARTUCCIA FILTRO (59900)	1	
		7	VALVOLA PER LA FUORIUSCITA D'ARIA B (CON ANELLO)	1	10725
		8	TUBO DELLA POMPA CON DADI	2	10494
		9	TUBO DI SCORRIMENTO DELL'ACQUA (CON GHIERA E 2 MORSETTI)	1	11583
		10	VITE	2	11519
		11	SENSORE DI FLUSSO	1	11460
		12	DADO DELLA CELLA ELETTROLITICA	1	11582
		13	CELLA ELETTROLITICA (GUARNIZIONE A INCLUSE)	1	11578
		14	ELETTRODO IN RAME	1	11579
		15	GUARNIZIONE O-RING A FORMA DI L	1	11228
		16	GUARNIZIONE C	1	10717
		17	GIUNTO ANGOLARE (GUARNIZIONE D INCLUSE)	1	11584
		18	GUARNIZIONE A	1	11587
		19	VALVOLA RUBINETTO (ANELLO FERMA MANICOTTO & GUARNIZIONE FILTRO INCLUSE)	2	10747
		20	ANELLO FERMA MANICOTTO		10262
		21	GUARNIZIONE FILTRO		10745
	22		DADO	2	10256
	23		GUARNIZIONE FILTRO	2	10255
	24		RACCORDO FILTRO	2	11235
	25		BOCCHETTA REGOLABILE D'INGRESSO D'ACQUA IN PISCINA	1	11074
26			ADATTATORE B (OPZIONALE)	2	10722
27			CONNETTORE PER GRIGLIA FILTRO (OPZIONALE)	2	11070
28			BOCCHETTA DI INGRESSO D'ACQUA IN PISCINA (OPZIONALE)	1	11071
29			GRIGLIA FILTRO (OPZIONALE)	1	11072
		30	COPERTURA CELLULA	1	11131
		31	DADO DELL'ELETTRODO DI RAME	1	11580
		32	ELETTRODO AL TITANIO	1	11581
		33	STRISCE TEST CLORINA	1	19635
		34	STRISCE TEST RAME	1	11254
		35	GUARNIZIONE	1	11585
		36	GUARNIZIONE	1	11586
		37	STAZIONE DI COMANDO	1	11592
		38	DADO PER COPERCHIO	1	11604

Quando si ordinano le parti assicurarsi di indicare codice del modello e numero delle parti.

COME SI GENERA IL CLORO

Questo è un prodotto specifico per piscine esterne. Elimina batteri, ossidizza i residui organici di chi utilizza la piscina, controlla la produzione di alghe e assicura che la piscina sia sicura, pulita e confortevole.

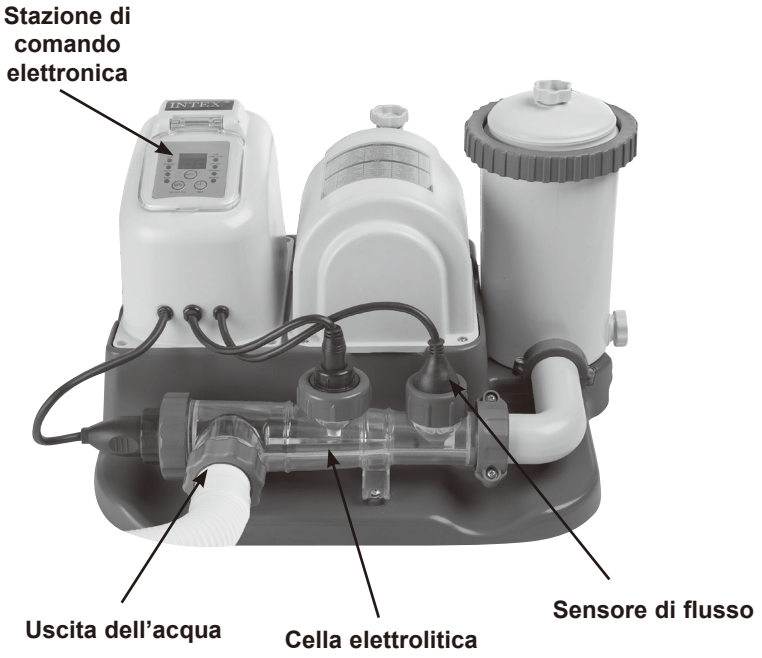
Il sale comune (cloruro di sodio) è composto da due elementi, il sodio e il cloro. Durante l'installazione del vostro generatore salino di cloro combinato con pompa filtro, una determinata quantità di sale viene dissolta nell'acqua della piscina che diviene leggermente salata. L'acqua della piscina passa attraverso la cellula elettrolitica del Sistema ad Acqua Salata per produrre HCLO che viene dissolto immediatamente nell'acqua. L'HCLO inizia a distruggere immediatamente i batteri e le alghe ossidando inoltre altri materiali organici.

PRODUZIONE DI IONI DI RAME

Viene applicata una corrente diretta a basso voltaggio all'alettrodo in rame e gli ioni di rame generati si dissolvono immediatamente in acqua. Il rame è un efficiente algicida e previene la formazione di alghe nella piscina.

SPECIFICHE TECNICHE DEL PRODOTTO

Watt:	230W
Livello ideale di sale:	3000 ppm (parti per milione)
Produzione massima di cloro per ora:	5 grammi/ora
Corrente in uscita ionizzatore in rame:	175 mA
Garanzia:	vedi "Garanzia limitata"



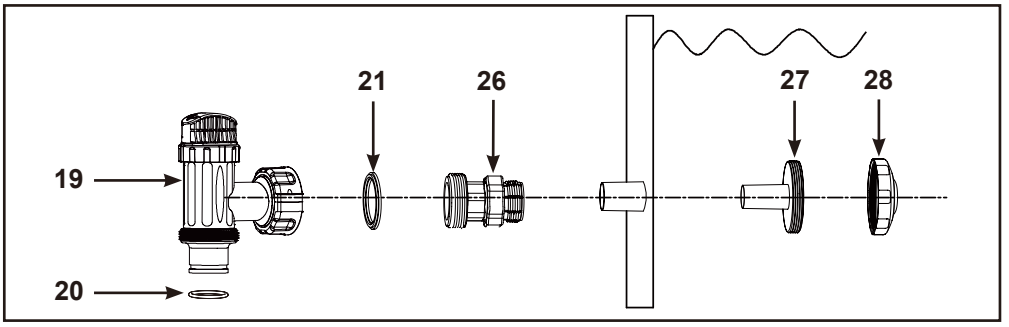
POSIZIONAMENTO DEL FILTRO E DELLA VALVOLA PLUNGER

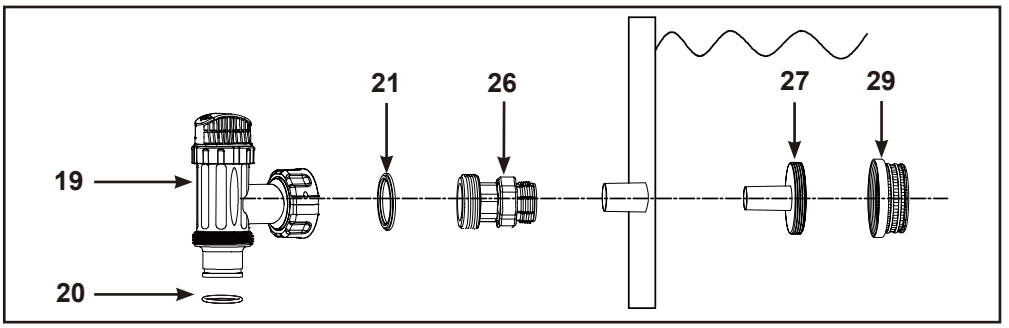
IMPORTANTE

Il generatore salino di cloro combinato con pompa filtro deve essere installato come ultimo componente dell'attrezzatura della piscina sulla linea di ritorno dell'acqua alla piscina. Tale ubicazione consente di prolungare la durata delle piastre di titanio.

Posizionamento del filtro e della valvola plunger (AGP Piccolo)

La griglia del filtro evita che oggetti possano fluire nella pompa filtro danneggiandola mentre il sistema della valvola plunger evita che l'acqua scorra all'interno della pompa mentre la cartuccia filtro viene pulita o sta per essere messa in posizione. Se la piscina acquistata è dotata dell'anello gonfiabile autoportante, montare la griglia filtro, la bocchetta e la valvola plunger prima di gonfiare l'anello. I numeri delle parti sono in crescenza, far riferimento alle parti indicate nella sezione Lista Parti del presente manuale. Per procedere all'installazione seguire le fasi di cui sotto:



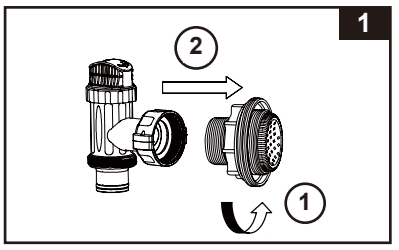


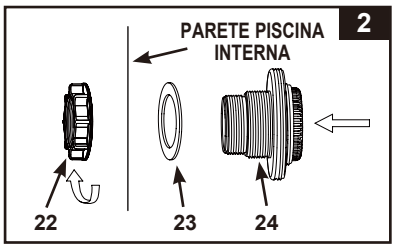
1. Afferrare il filtro ed il sistema valvola plunger.
2. In senso anti-orario, svitare l'unità della valvola plunger dal connettore filtro **(24)**. Fare attenzione a non perdere la rondella in plastica **(21)**.
3. Afferrare il sistema valvola plunger. Assicurarsi che la rondella in plastica **(21)** sia in posizione. Connettere l'adattatore B **(26)** alla valvola plunger.
4. Ripetere tutte le fasi dalla 1 alla 3 per l'ugello e il meccanismo della valvola a pistone.
5. Rimuovere il tappo dalla parete della piscina e inserire il filtro **(27 & 29)** nella parte più bassa del tubo di collegamento che sporge e l'ugello **(27 & 28)** nel parte più alta del tubo di collegamento che sporge. L'adattatore B **(26)** combacia con il filtro **(27)** inserito nel tubo di collegamento.
6. Girare entrambe le maniglie delle valvole plunger completamente in senso orario fino al loro arresto. Questo permetterà di chiudere la valvola e impedirà all'acqua di fluire fuori dalla piscina.
7. La piscina e' pronta per essere riempita d'acqua. Consultare il manuale.

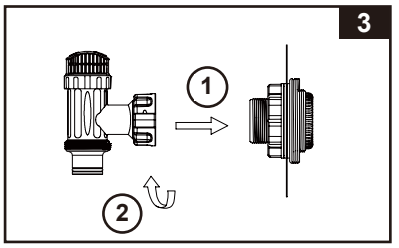
POSIZIONAMENTO DEL FILTRO E DELLA VALVOLA PLUNGER (continua)

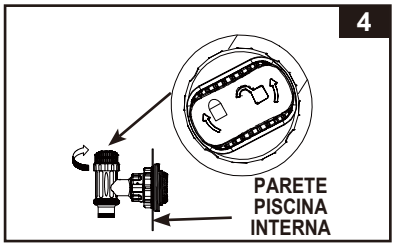
La griglia evita che oggetti di grandi dimensioni otturino o danneggino la pompa filtro. Se la piscina acquistata è dotata dell'anello gonfiabile autoportante, montare la griglia filtro, la bocchetta e la valvola plunger prima di gonfiare l'anello. I numeri delle parti sono in crescenza, far riferimento alle parti indicate nella sezione Lista Parti del presente manuale. Per procedere all'installazione seguire le fasi di cui sotto:

1. In senso anti-orario, svitare l'unità della valvola plunger dal connettore filtro **(24) (vedi disegno 1)**. Fare attenzione a non perdere la rondella in plastica **(21)**. Sistemare la valvola plunger sul terreno in un angolo sicuro.
2. In senso antiorario svitare il dado **(22)** dal raccordo filtro. Lasciare la guarnizione del filtro **(23)** sul raccordo **(24)**.
3. Installare la griglia filtro e la valvola plunger nella posizione inferiore dove c'è l'uscita dell'acqua, contrassegnata con un +. Dalla parete interna della piscina inserire il raccordo filtro **(24)** in uno dei fori pretagliati nella filettatura rimasta sul connettore.
4. Prima dell'assemblaggio, lubrificare la filettatura. Dalla parte piatta del dado **(22)** rivolta verso la parte esterna della piscina avvitare in senso orario verso il raccordo guarnizione filtro **(24) (vedi disegno 2)**.
5. Stringere con le dita il dado del filtro **(22)** sul connettore filettato **(24)**.
6. Afferrare il sistema valvola plunger. Assicurarsi che la rondella in plastica **(21)** sia in posizione.
7. In senso orario, avvitare l'unità della valvola plunger sul connettore filtro **(24) (vedi disegno 3)**.
8. Girare in senso orario la maniglia della valvola plunger in posizione di chiusura. Assicurarsi che la valvola sia ben chiusa. Questo impedirà all'acqua di fuoriuscire durante la fase di riempimento della piscina. **(vedi disegni 4)**.



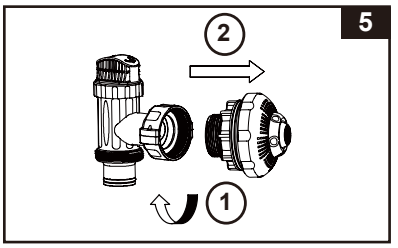


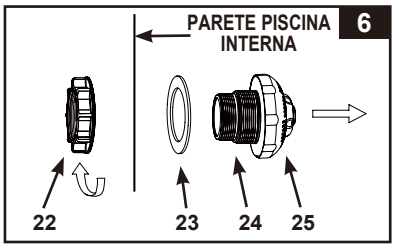


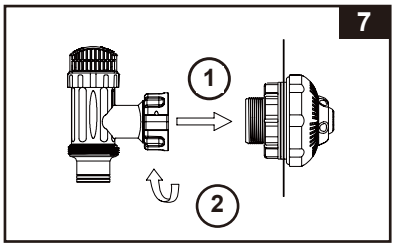


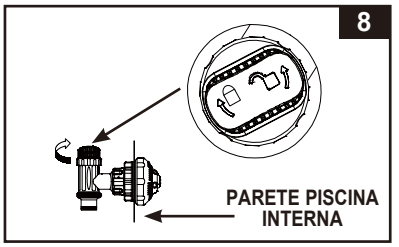
INSTALLAZIONE UGELLO E VALVOLA A PISTONE

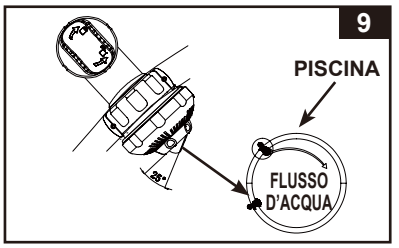
1. In senso anti-orario, svitare l'unità della valvola plunger dal connettore filtro **(24) (vedi disegno 5)**. Fare attenzione a non perdere la rondella in plastica **(21)**. Sistemare la valvola plunger sul terreno in un angolo sicuro.
2. In senso antiorario svitare il dado **(22)** dal raccordo filtro. Lasciare la guarnizione del filtro **(23)** sul raccordo **(24)**.
3. Installare la bocchetta e la valvola plunger nella posizione superiore, dove c'è l'ingresso dell'acqua nella piscina. Dalla parete interna della piscina inserire il raccordo filtro **(24)** in uno dei fori pretagliati nella filettatura rimasta sul connettore.
4. Prima dell'assemblaggio, lubrificare la filettatura. Dalla parte piatta del dado **(22)** rivolta verso la parte esterna della pis cina avvitare in senso orario verso il raccordo guarnizione filtro **(24) (vedi disegno 6)**.
5. Stringere con le dita la bocchetta regolabile d'ingresso d'acqua in piscina **(25)** ed il dado **(22)** sul raccordo griglia **(24)**.
6. Afferrare il sistema valvola plunger. Assicurarsi che la rondella in plastica **(21)** sia in posizione.
7. In senso orario, avvitare l'unità della valvola plunger sul connettore filtro **(24) (vedi disegno 7)**.
8. Girare in senso orario la maniglia della valvola plunger in posizione di chiusura. Assicurarsi che la valvola sia ben chiusa. Questo impedirà all'acqua di fuoriuscire durante la fase di riempimento della piscina. **(vedi disegni 8)**.
9. Regolare la direzione della testa del connettore puntandolo lontano dall'uscita dell'acqua per una migliore circolazione **(vedi disegno 9)**.
10. La piscina e' pronta per essere riempita d'acqua. Consultare il manuale.











INSTALLAZIONE DEL GENERATORE SALINO DI CLORO

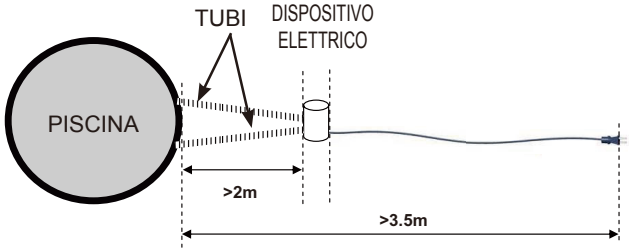
Installazione del Generatore Salino di Cloro

1. Togliere togliere il generatore salino di cloro e i tubi dal loro imballaggio.
2. Sistemare il generatore salino di cloro nelle vicinanze delle connessioni dei tubi **(8)** ai sistemi della valvola plunger.
   NOTA: In alcune zone le norme prevedono che la pompa filtro venga montata su di una piattaforma fissa. Per questa ragione ci sono due fori di montaggio sulla base della pompa. Consultate le autorita' competenti locali per sapere le norme richieste.
3. Prendere i due tubi della pompa **(8)** e connettere i dadi dei tubi al generatore salino di cloro.
4. Svitare in senso antiorario la ghiera **(3)** dal filtro. Riporla in luogo sicuro.
5. Il generatore salino di cloro è un sistema a tenuta d'aria. Girare in senso antiorario entrambe le valvole per il rilascio dell'aria **(1 e 7)** per aprire. **NON rimuovere le valvole per il rilascio dell'aria, in quanto se il motore fosse acceso potrebbe fuoriuscire dell'acqua con forza e causare danni o ferite.**
6. Prendere e togliere il coperchio del filtro **(4)**. Controllare che ci sia una cartuccia all'interno. Se c'e' sostituire il coperchio, stringere bene la ghiera **(3)**.
7. Stringere cautamente la valvola di sedimento alla base per essere certi che l'acqua non fuoriesca.
8. Quando la piscina è piena, connettere il tubo dall'uscita della cella elettrolitica al filtro più alto assemblato. La connessione del tubo è da farsi alla parte bassa del sistema valvola plunger. Usare il fermaglio da tubo contenuto nel set per effettuare l'allacciamento.
9. Connettere il secondo tubo al centro dell'alloggiamento del motore e alla restante connessione nel liner (telo della piscina).

IMPORTANTE

Per prevenire il blocco dell'aria, aprire la valvola in basso dello stantuffo (tubo d'entrata connesso) per primo e poi la valvola in alto dello stantuffo. Aprire la valvola di rilascio dell'aria, sollevare ed abbassare l'entrata del tubo fino a che l'acqua inizi a fluire fuori dalla valvola di fuoriuscita d'aria, chiudere la stessa dopo lo sblocco.

DISTANZA DI INSTALLAZIONE DELLA POMPA FILTRO



(Schema generico di un dispositivo elettrico relativo ad una piscina. Illustrazione non in scala)

Secondo lo Standard Internazionale sui dispositivi elettrici delle piscine e vasche, IEC 60364-7-702, devono essere rispettate le seguenti distanze:

- La pompa filtro deve essere posizionata a più di 2 m di distanza dal bordo della piscina.
- Il filo elettrico che collega la pompa filtro alla presa di corrente a 220-240volt, deve restare a minimo 3,5 m dal bordo piscina.

Controllare le normative locali per determinare gli standard e i requisiti per "l'installazione dei dispositivi elettrici relativi a piscine e vasche". La seguente tabella è solo indicativa.

Stato/Regione	Numero standard
Internazionale	IEC 60364-7-702
Francia	NF C 15-100-7-702
Germania	DIN VDE 0100-702
Paesi Bassi	NEN 1010-702

VOLUME DI SALE E ACQUA

• Tipo di sale da utilizzare:
Usare solamente sale (cloruro di sodio)
Usare solo il cloruro di sodio (NaCl), puro almeno al 99,8%. E' possibile anche utilizzare sferette di sale condizionanti (le forme compresse di sale evaporato), tuttavia impiegherebbero un tempo maggiore per dissolversi. **Non usare sale iodato o giallo (prussiato giallo).** Il sale viene aggiunto all'acqua della piscina e la cella elettrolitica impiega questo stesso sale per creare lo sterilizzatore. Più puro è il sale, migliori saranno le prestazioni della cella elettrolitica.

• Livello ideale di sale
Il livello ideale del sale nell'acqua della piscina è compreso tra 2500 e 3500 ppm (parti per milione), con un livello ottimale di 3000 ppm.
Un livello di sale troppo basso ridurrà l'efficienza del Sistema ad Acqua Salata e produrrà poco disinfettante. Un livello troppo alto, invece, potrebbe conferire all'acqua della piscina un gusto salino (ciò potrebbe verificarsi se il livello del sale è superiore a 3500-4000 ppm). Un livello di sale troppo elevato potrebbe danneggiare l'alimentazione e corrodere le attrezzature e gli accessori di metallo della piscina. La seguente "tabella del sale" indica la quantità di sale da utilizzare. Il sale della piscina viene costantemente riciclato. Si verificherà una perdita di sale solo quando l'acqua della piscina verrà totalmente rimossa. Il sale non viene perso a causa dell'evaporazione.

• Aggiunta di sale
1. Avviare l'unità e tenere premuti contemporaneamente i tasti e per 5 secondi, il LED lampeggerà visualizzando le lettere "FP". L'unità è ora in modalità Filtro pompa, attivare l'interruttore del filtro per avviare la circolazione dell'acqua.
2. Tenere il generatore salino di cloro su OFF (disattivato).
3. Determinare la quantità di sale da aggiungere (vedi "tabella del sale").
4. Regolarmente spargere la quantità adeguata di sale intorno al perimetro interno della piscina.
5. Per evitare l'ostruzione del filtro, non aggiungere il sale attraverso lo skimmer.
6. Per accelerare il processo di dissolvimento, spazzolare il fondo della piscina. Evitare che il sale si accumuli sul fondo della piscina. Affinché il sale possa dissolversi completamente, far funzionare la pompa-filtro per 24 ore consecutive.
7. Dopo 24 ore e se tutto il sale è sciolto, accendere il generatore di cloro, premere il tasto finché non si sente un "beep", a questo punto il codice "00" lampeggia (vedi "Sistema Operativo" punti da 2 a 4), impostare quindi il dispositivo per il tempo desiderato di funzionamento (vedi "Tabella Tempo di funzionamento").

• Rimozione del sale
Se si è aggiunto troppo sale, l'unità emetterà un beep e visualizzerà "codice 92" (vedi "Codici d'allarme"). E' necessario ridurre la concentrazione di sale. L'unico modo per farlo, è svuotare parzialmente la piscina e riempirla con acqua nuova. Svuotare e riempire circa il 20% della piscina fino alla scomparsa dell'indicazione "codice 92".

• Pool Volume Calculation

Tipo di piscina	Gallons (pool size in feet)	Cubic Meters (pool size in meters)
Rettangolare	Lunghezza x Ampiezza x Profondità media x 7.5	Lunghezza x Ampiezza x Profondità media
Rotonda	Lunghezza x Ampiezza x Profondità media x 5.9	Lunghezza x Ampiezza x Profondità media x 0.79
Ovale	Lunghezza x Ampiezza x Profondità media x 6.0	Lunghezza x Ampiezza x Profondità media x 0.80

PISCINE INTEX TABELLA DEL SALE

La presente tabella indica quanto sale utilizzare per ottenere il livello di 3000 ppm desiderato e quanto ne serva per mantenere tale livello nel caso in cui scenda sotto quello desiderato.

Dimensione piscina		Capacità d' acqua (calcolata al 90% per piscine Frame e all'80% per piscine Ovali e Easy Set)		Sale necessario per iniziare 3.0g/L (3000 ppm)		Sale necessario in caso di rilevamento di livello di sale insufficiente (CODICE "91")	
		(Galloni)	(Litri)	(Lb)	(Kg)	(Lb)	(Kg)
PISCINE INTEX FUORI TERRA (AGP)							
PISCINE EASY SET®	457cmx84cm(15'x33")	2587	9792	65	30	20	10
	457cmx91cm(15'x36")	2822	10681	65	30	20	10
	457cmx107cm(15'x42")	3284	12430	80	35	20	10
	457cmx122cm(15'x48")	3736	14141	95	45	25	10
	488cmx107cm(16'x42")	3754	14209	95	45	25	10
	488cmx122cm(16'x48")	4273	16173	110	50	30	15
	488cmx132cm(16'x52")	4614	17464	115	50	30	15
	549cmx107cm(18'x42")	4786	18115	120	55	30	15
	549cmx122cm(18'x48")	5455	20647	135	60	35	15
PISCINE FRAME ROTONDE	457cmx91cm(15'x36")	3282	12422	80	35	20	10
	457cmx107cm(15'x42")	3861	14614	100	45	25	10
	457cmx122cm(15'x48")	4440	16805	110	50	30	15
	488cmx122cm(16'x48")	5061	19156	125	55	35	15
	549cmx122cm(18'x48")	6423	24311	160	75	40	20
PISCINA ULTRA FRAME®	488cmx122cm(16'x48")	5061	19156	125	55	35	15
	549cmx122cm(18'x48")	6423	24311	160	75	40	20
PISCINA SEQUOIA SPIRIT®	478cmx124cm(15'8"x49")	4440	16805	110	50	30	15
	508cmx124cm(16'8"x49")	5061	19156	125	55	35	15
PISCINE OVALI	305cmx549cmx107cm(10'x18'x42")	2885	10920	70	30	20	10
	366cmx610cmx122cm(12'x20'x48")	4393	16628	110	50	30	15
PISCINE RECTANGULAR ULTRA FRAME	274cmx457cmx122cm(9'x15'x48")	3484	13187	90	40	25	10
	274cmx549cmx132cm(9'x18'x52")	4545	17203	115	50	30	15
	305cmx610cmx132cm(10'x20'x52")	5835	22085	145	65	40	20

PASTICCA ACIDO CIANURICO PER PISCINE INTE

L'acido cianurico è un agente chimico che riduce la perdita di clorina nell'acqua a causa di raggi ultravioletti. Per garantire prestazioni perfette, si raccomanda che il livello di acido cianurico venga mantenuto a circa 1% di sale, ovvero 45 Kg (100 Lbs) di sale per 1% = 0.45 Kg (1 Lbs) di acido cianurico.
Nel caso in cui l'acqua della piscina sia sporca, non aggiungere lo stabilizzatore di cloro (acido cianurico), poiché questo rallenterebbe il tempo di igienizzazione del dispositivo. In questa condizione occorre effettuare la clorazione d'urto, vedere i passaggi relativi alla "Clorazione D'urto" (Ciclo Boost). Dopo che l'acqua è stata ripulita e risulta trasparente, è possibile aggiungere l'acido cianurico.

Dimensione piscina		Capacità d' acqua (calcolata al 90% per piscine Frame e all'80% per piscine Ovali e Easy Set)		Acido cianurico necessario per garantire l'avvio 0.03g/L (30ppm)	
		(Galloni)	(Litri)	(Lb)	(Kg)
PISCINE INTEX FUORI TERRA (AGP)					
PISCINE EASY SET®	457cmx84cm(15'x33")	2587	9792	0.6	0.3
	457cmx91cm(15'x36")	2822	10681	0.7	0.3
	457cmx107cm(15'x42")	3284	12430	0.8	0.4
	457cmx122cm(15'x48")	3736	14141	0.9	0.4
	488cmx107cm(16'x42")	3754	14209	0.9	0.4
	488cmx122cm(16'x48")	4273	16173	1.1	0.5
	488cmx132cm(16'x52")	4614	17464	1.2	0.5
	549cmx107cm(18'x42")	4786	18115	1.2	0.5
	549cmx122cm(18'x48")	5455	20647	1.4	0.6
PISCINE FRAME ROTONDE	457cmx91cm(15'x36")	3282	12422	0.8	0.4
	457cmx107cm(15'x42")	3861	14614	1.0	0.4
	457cmx122cm(15'x48")	4440	16805	1.1	0.5
	488cmx122cm(16'x48")	5061	19156	1.3	0.6
	549cmx122cm(18'x48")	6423	24311	1.6	0.7
PISCINA ULTRA FRAME®	488cmx122cm(16'x48")	5061	19156	1.3	0.6
	549cmx122cm(18'x48")	6423	24311	1.6	0.7
PISCINA SEQUOIA SPIRIT®	478cmx124cm(15'8"x49")	4440	16805	1.1	0.5
	508cmx124cm(16'8"x49")	5061	19156	1.3	0.6
PISCINE OVALI	305cmx549cmx107cm(10'x18'x42")	2885	10920	0.7	0.3
	366cmx610cmx122cm(12'x20'x48")	4393	16628	1.1	0.5
PISCINE RECTANGULAR ULTRA FRAME	274cmx457cmx122cm(9'x15'x48")	3484	13187	0.9	0.4
	274cmx549cmx132cm(9'x18'x52")	4545	17203	1.1	0.5
	305cmx610cmx132cm(10'x20'x52")	5835	22085	1.5	0.7

PISCINE INTEX TABELLA TEMPO DI FUNZIONAMENTO (CON ACIDO CIANURICO)

Dimensione piscina		Capacità d' acqua (calcolata al 90% per piscine Frame e all'80% per piscine Ovali e Easy Set)		Tempo di funzionamento (ore) a diverse temperature ambiente/aria		
		(Galloni)	(Litri)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)
PISCINE INTEX FUORI TERRA (AGP)						
PISCINE EASY SET®	457cmx84cm(15'x33")	2587	9792	2	3	4
	457cmx91cm(15'x36")	2822	10681	3	3	4
	457cmx107cm(15'x42")	3284	12430	3	4	5
	457cmx122cm(15'x48")	3736	14141	4	4	5
	488cmx107cm(16'x42")	3754	14209	4	4	5
	488cmx122cm(16'x48")	4273	16173	4	5	6
	488cmx132cm(16'x52")	4614	17464	5	5	6
	549cmx107cm(18'x42")	4786	18115	5	5	6
	549cmx122cm(18'x48")	5455	20647	6	6	7
PISCINE FRAME ROTONDE	457cmx91cm(15'x36")	3282	12422	3	4	5
	457cmx107cm(15'x42")	3861	14614	4	4	5
	457cmx122cm(15'x48")	4440	16805	5	5	6
	488cmx122cm(16'x48")	5061	19156	5	6	7
	549cmx122cm(18'x48")	6423	24311	7	7	8
PISCINA ULTRA FRAME®	488cmx122cm(16'x48")	5061	19156	5	6	7
	549cmx122cm(18'x48")	6423	24311	7	7	8
PISCINA SEQUOIA SPIRIT®	478cmx124cm(15'8"x49")	4440	16805	5	5	6
	508cmx124cm(16'8"x49")	5061	19156	5	6	7
PISCINE OVALI	305cmx549cmx107cm(10'x18'x42")	2885	10920	3	3	4
	366cmx610cmx122cm(12'x20'x48")	4393	16628	4	5	6
PISCINE RECTANGULAR ULTRA FRAME	274cmx457cmx122cm(9'x15'x48")	3484	13187	3	4	5
	274cmx549cmx132cm(9'x18'x52")	4545	17203	5	5	6
	305cmx610cmx132cm(10'x20'x52")	5835	22085	6	7	8

CALCOLO DEL SALE PER PISCINE

Sale necessario per iniziare (Lb)	Sale necessario per iniziare (Kg)	Sale necessario in caso di rilevamento di livello di sale insufficiente (Lb)	Sale necessario in caso di rilevamento di livello di sale insufficiente (Kg)
Capacità in acqua (gall.) x 0.025	Capacità in acqua (litri) x 0.003	Capacità in acqua (gall.) x 0.0067	Capacità in acqua (litri) x 0.0008

PISCINE NON INTEX TABELLA DEL SALE

Capacità d' acqua		Sale necessario per iniziare		Sale necessario in caso di rilevamento di livello di sale insufficiente (CODICE "91")	
(Galloni)	(Litri)	(Lb)	(Kg)	(Lb)	(Kg)
2000	7500	50	20	10	5
4000	15000	100	45	25	10
6000	22500	150	65	40	20
7000	26500	175	80	55	20

PASTICCA DI ACIDO CIANURICO NECESSARIA PER NORMALI PISCINE NON-INTEX

Capacità d' acqua		Acido cianurico necessario per garantire l'avvio 0.03g/L (30ppm)	
(Galloni)	(Litri)	(Lb)	(Kg)
2000	7500	0.50	0.23
4000	15000	1.00	0.45
6000	22500	1.50	0.68
7000	26500	1.75	0.80

PISCINE NON INTEX TABELLA TEMPO DI FUNZIONAMENTO (CON ACIDO CIANURICO)

Capacità d' acqua		Tempo di funzionamento (ore) a diverse temperature ambiente/aria		
(Galloni)	(Litri)	10 - 19°C (50 - 66°F)	20 - 28°C (68 - 82°F)	29 - 36°C (84 - 97°F)
2000	7500	2	2	3
4000	15000	4	5	6
6000	22500	7	7	8
7000	26500	7	8	9

FUNZIONAMENTO DELLA POMPA FILTRO

1. Assicurarsi che l'interruttore di funzionamento sia posto su "OFF". L'interruttore si trova sulla stazione di controllo.
2. Collegare il cavo a una presa elettrica protetta da un dispositivo di corrente residua (RCD).

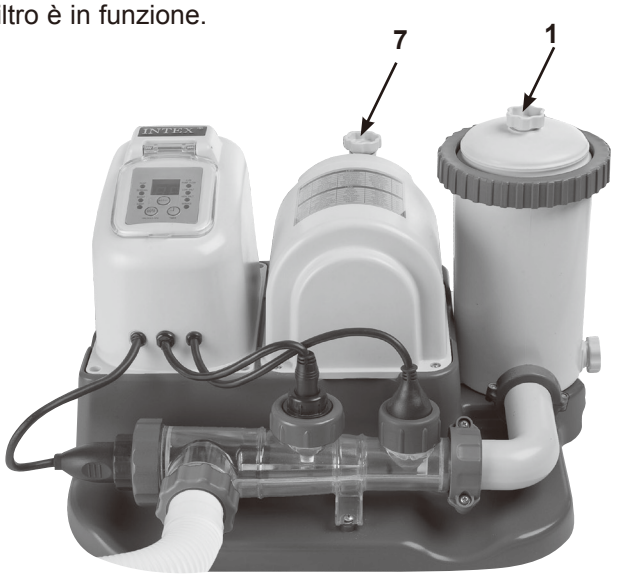
⚠ ATTENZIONE

Rischio di scossa elettrica. Collegare questo prodotto solamente ad una presa di messa a terra protetta da un interruttore di circuito salvavita (GFCI) o da un dispositivo a corrente residua (RCD). Nel caso in cui non si riesca a verificare se la presa è protetta da un GFCI/RCD, contattare un elettricista qualificato. Rivolgersi a quest'ultimo anche per l'installazione del GFCI/RDA, che ha una frequenza massima di 30 mA. Non utilizzare alcun dispositivo a corrente residua portatile (PRCD).

IMPORTANTE

Per prevenire il blocco dell'aria, aprire la valvola in basso dello stantuffo (tubo d'entrata connesso) per primo e poi la valvola in alto dello stantuffo. Aprire la valvola di rilascio dell'aria, sollevare ed abbassare l'entrata del tubo fino a che l'acqua inizi a fluire fuori dalla valvola di fuoriuscita d'aria, chiudere la stessa dopo lo sblocco.

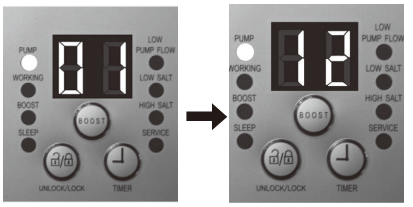
3. Girare entrambe le maniglie delle valvole plunger completamente in senso antiorario fino al loro arresto. Ciò permetterà alla valvola di aprirsi e all'acqua di fluire nella pompa filtro.
4. Una volta entrata acqua nella pompa filtro, la pressione dell'acqua permetterà all'aria intrappolata di fuoriuscire dalla valvola di rilascio dell'aria **(1 & 7)**. Quando tutta l'aria sarà uscita, l'acqua inizierà ad uscire dalle valvole **(1 & 7)**. A questo punto occorre chiudere le valvole ruotando delicatamente in senso orario.
5. Girare il tasto in posizione "on". Ora la pompa sta filtrando l'acqua.
6. La luce verde "Pompa" sul pannello di controllo si accenderà, indicando che la pompa a filtro è in funzione.



FUNZIONAMENTO DEL GENERATORE SALINO DI CLORO

1. **Avviare l'unità:**
Inserire il cavo dell'alimentazione nella presa e provare il GFCI/RCD (interruttore differenziale). Accendere l'apparecchio. Quando l'interruttore della pompa filtro é posizionato su "ON" e funziona. Quando sul pannello di controllo si accende la luce verde "Pump" e sul LED lampeggia il codice "00", significa che l'unità è pronta per essere programmata. Non si tratta di un'anomalia.

2. **Impostare le ore di funzionamento del generatore salino di cloro:**
Quando lampeggia il codice "00", premere il tasto per impostare le ore di funzionamento desiderato. Vedere la tabella relativa al "Tempo di funzionamento" per la programmazione delle ore di funzionamento a seconda delle dimensioni della piscina. Premendo il tasto , si aumenterà il tempo da 01 a12 ore massimo. Nel caso in cui siano state selezionate molte ore, tenere premuto il tasto per ripetere il ciclo. A questo punto, il timer incorporato funzionerà per il numero di ore selezionato alla stessa ora di ogni giorno.



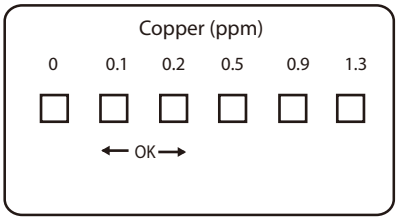
(da 1 a 12 ore max. per ciclo)

NOTA: Il generatore salino di cloro non funzionerà nel caso in cui la pompa-filtro non sia in funzione.

3. **Ribloccare i comandi del tastierino:**
Quando compare l'ora desiderata, premere il tasto finché non si sente un "beep". L'indicatore verde "WORKING" sul pannello di controllo si accenderà entro pochi secondi a indicare che il sistema saltwater ha iniziato a produrre il disinfettante. Bloccando i pulsanti di controllo in questa posizione si eviterà una eventuale modifica del ciclo di funzionamento.
NOTA: Se si dimentica di bloccare di nuovo i controlli del pannello a pulsanti, il sistema ad acqua salata bloccherà automaticamente i controlli del pannello e comincerà a funzionare 1 minuti dopo.

4. **Sbloccare & Regolare il tempo di funzionamento, se necessario:**
Le ore di funzionamento possono essere re-impostate, se necessario. Premete il tasto finché non si sente un "beep" per sbloccare la tastiera. A questo punto l'ora corrente programmata lampeggerà. Ripetere i passaggi 2 e 3.

5. **Testare la concentrazione di rame nell'acqua della piscina.**
Il Sistema Saltwater raccomanda un livello di rame da 0.1 a 0.2 ppm. Tali livelli potranno essere facilmente testati con le strisce per test agli ioni di rame fornite. Se il risultato del test è 0.1~0.2ppm, passare direttamente alla fase 7.



FUNZIONAMENTO DEL GENERATORE SALINO DI CLORO (continua)

6. Ciclo di boost (clorazione d'urto)

- Se il risultato del test è inferiore a 0.1ppm, premere e trattenere il tasto "BOOST" per 5 secondi fino a che l'indicatore non si accende e il LED non indica "80". Questo indica che il dispositivo ha iniziato la produzione di ioni di rame e di cloro.
  Premere e trattenere il tasto "BOOST" per altri 5 secondi fino a che l'indicatore non si spegnerà; ciò cancellerà il ciclo di Boost.
  Nota: Una volta che il sistema ha iniziato la produzione di ioni di rame e di cloro, il pulsante "Boost" non può essere re-impostato fino a quando l'interruttore di alimentazione è spento.

- Il ciclo di boost si protrarrà per un tempo pari a 8 volte il tempo programmato nel sistema, quindi se il sistema saltwater funziona per 2 ore, la procedura di boost funzionerà 8 x 2 = 16 ore. Una volta completata la procedura di boost, il sistema si spegnerà automaticamente tornando alla normale modalità di funzionamento.

- Dopo una pioggia violenta o se la piscina è sporca, premere il tasto "BOOST" per riattivare la funzione.

7. Testare l'acqua della piscina regolarmente:
Una volta bilanciato il livello di rame, testare l'acqua della piscina ogni settimana per mantenerla pulita.
È molto importante che i livelli della clorina si trovino tra 0.5-3.0 ppm e la concentrazione di ioni nel rame tra 0.1~0.2 ppm. Se il livello del rame scende al di sotto di 0.1 ppm, ripetere la fase 6.
NOTE: Un'alta concentrazione di ioni di rame potrà far diventare i capelli biondi verdi. Per evitare che ciò accada indossare una cuffia da piscina e lavarsi i capelli con uno shampoo speciale dopo aver utilizzato la piscina. Vedi "Guida alla localizzazione dei guasti".

8. Modalità stand by/risparmio energia:

- La luce verde "SOSPENSIONE" sul pannello di controllo si accenderà quando il ciclo sarà finito. Il sistema entrerà in una "modalità di stand-by" e sul display a cristalli liquidi lampeggerà l'indicazione "93" e luce di "SOSPENSIONE" accesa. Il sistema entrerà automaticamente in una "Modalità risparmio energetico" e si riattiverà automaticamente in 24 ore al fine di continuare la produzione giornaliera di cloro.

- La luce di "SOSPENSIONE" rimarrà accesa, ma il display a cristalli liquidi sarà vuoto dopo 1 ora, ad indicazione che il generatore salino di cloro è in pausa (Modalità di risparmio energetico) e in attesa che inizi il ciclo successivo. Premere qualsiasi pulsante (o) per visualizzare l'ultimo codice.

9. Attivare la pompa senza Sistema Saltwater:

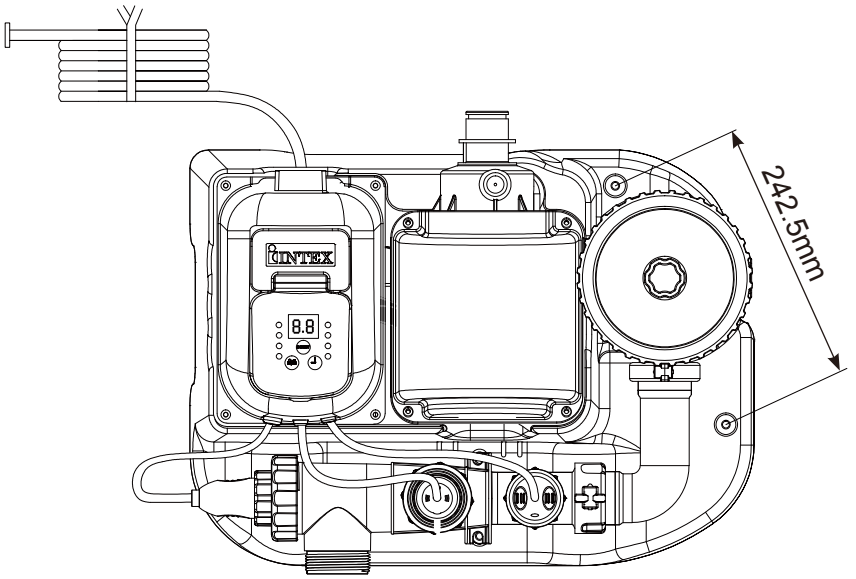
Per attivare la pompa senza mettere in funzione il dispositivo Saltwater System, schiacciare e tenere premuto entrambi i tasti e finché non si sente un "beep", allora il display LED mostrerà "FP". A questo punto funziona solo la pompa. NOTA: La pompa non può essere azionata solo in virtù della modalità di timer automatico. Per arrestare la pompa, spegnere l'interruttore manualmente.
IMPORTANTE: Per mantenere il ciclo di funzionamento automatico iniziale, portare l'interruttore su "ON", in questo modo il display LED mostrerà "FP"e poi premere il tasto finché non si sente un "beep".
Il display LED mostrerà ora le ore di input iniziale e il ciclo del clorinatore si ripeterà nuovamente.

TABELLA DEI CODICI LED

LETTURA LED	DEFINIZIONI
FP	Modalità di funzionamento filtro pompa
80	Modalità boost (clorazione d'urto)
00	Modalità di stand-by (avviamento)
01	Tempo minimo di funzionamento (1 ora residua)
02	Ore di funzionamento (2 ore residue)
03	Ore di funzionamento (3ore residue)
04	Ore di funzionamento (4 ore residue)
05	Ore di funzionamento (5ore residue)
06	Ore di funzionamento (6 ore residue)
07	Ore di funzionamento (7 ore residue)
08	Ore di funzionamento (8 ore residue)
09	Ore di funzionamento (9 ore residue)
10	Ore di funzionamento (10 ore residue)
11	Ore di funzionamento (11 ore residue)
12	Tempo massimo di funzionamento (12 ore residue)
90	Codice d'allarme (Pompa a bassa portata / Nessun flusso)
91	Codice d'allarme (Livello di sale insufficiente)
92	Codice d'allarme (Livello di sale elevato)
93	Modalità di stand-by (processo operativo terminato)
"VUOTO"	Nessuna alimentazione o "Modalità di risparmio energetico" in attesa di iniziare il ciclo successivo di generatore salino di cloro oppure.

MONTAGGIO FISSO DEL GENERATORE SALINO DI CLORO COMBINATO CON POMPA FILTRO

In alcuni paesi, soprattutto della Comunità Europea, è obbligatorio fissare a terra il prodotto oppure su una base in una posizione diritta definitiva. Chiedere alle autorità locali se vi sono in vigore delle normative precise circa le pompe-filtro per piscine fuori terra. In caso affermativo, è possibile montare il prodotto su una piattaforma servendosi dei due fori sulla base. Vedi il disegno sottostante. Per evitare che si ribalti accidentalmente, il prodotto può essere montato su una base di cemento o fissato su una piattaforma di legno.
Il prodotto, una volta montato in tutte le sue parti, dovrebbe superare i 18 kg di peso. Secondo la norma EUROPEA EN 60335-2-41 questo prodotto deve essere saldamente fissato al suolo o ad una base.



1. I fori di montaggio hanno un diametro di 6,4 mm e distano l'uno dall'altro 242.5 mm.
2. Utilizzare due bulloni e due dadi di bloccaggio con un diametro massimo di 6,4 mm.

MANUTENZIONE

⚠ ATTENZIONE

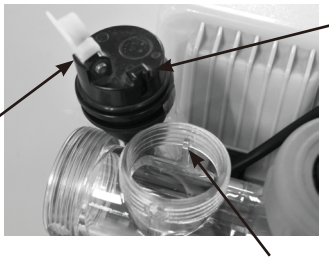
Staccare sempre il prodotto dalla corrente prima di rimuovere, pulire, o fare qualsiasi operazione di manutenzione alla pompa filtro.

IMPORTANTE

Chiudere le valvole a stantuffo o inserire i tappi a cappello nelle aperture a filtro per evitare fuoriuscite d'acqua. Aprire le valvole a stantuffo o rimuovere i tappi dopo aver completato la manutenzione.

FLOW SENSOR CLEANING

1. Con un movimento antiorario, svitare il manicotto del sensore di flusso **(11)** e rimuoverlo dal condotto. Vedi "Riferimento componenti".
2. Se sulla superficie del sensore vi sono depositi e detriti, lavarli via con una canna da giardino.



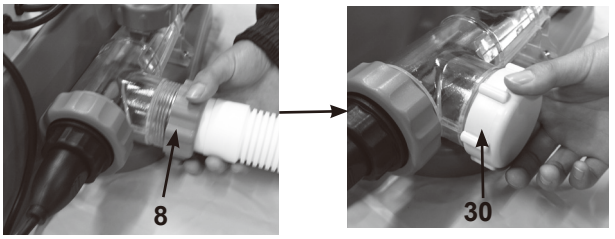
3. Se il getto d'acqua non riesce a rimuovere i depositi, utilizzare una spazzola di plastica, per pulire la superficie e, se necessario, anche la cerniera. Non utilizzare una spazzola con punte metalliche.
4. Dopo che il sensore di flusso è stato ispezionato e pulito, allineare la tacca sul sensore di flusso alla parte di raccordo nel condotto, girare la ghiera in senso orario rimettendo il sensore nella sua posizione originaria. Non stringere eccessivamente.

PULIZIA DELLA CELLA ELETTROLITICA

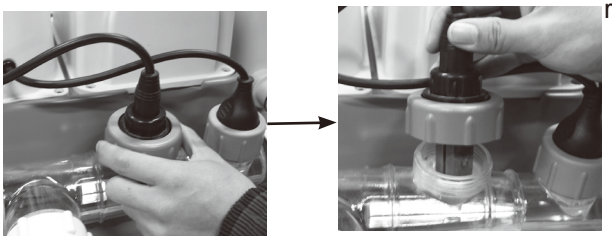
La cella elettrolitica **(13)** è dotata di funzione autopulente incorporata nella programmazione dei comandi elettronici. Nella maggior parte dei casi, quest'azione autopulente consentirà di mantenere l'efficienza operativa della cella ai massimi livelli. Se l'acqua della piscina è dura (alto contenuto di minerali), la cella potrebbe richiedere una pulizia manuale periodica. Per una prestazione ottimale, si raccomanda di aprire e ispezionare la cellula elettrolitica **(13)** ogni 1 mesi.
Le seguenti fasi indicano come pulire la cellula.

MANUTENZIONE (continua)

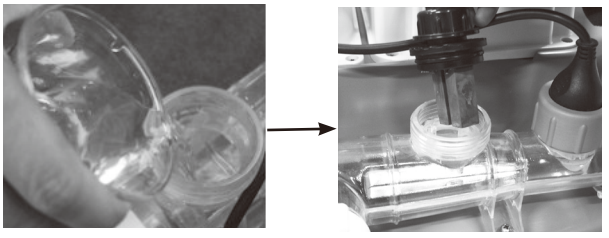
1. Disattivare l'unità, disinserire il cavo d'alimentazione dalla presa elettrica.
2. Girare entrambe le maniglie delle valvole plunger completamente in senso orario fino al loro arresto. Questo permetterà di chiudere la valvola e impedirà all'acqua di fluire fuori dalla piscina.
3. Scollegare la pompa con il dado **(8)** dal sistema Saltwater e posizionare la copertura della cellula **(30)** al lato della cellula.



4. Con un movimento in senso anti-orario, svitare il colletto dell'elettrodo in rame **(14)** e rimuoverlo dalla cellula elettrolitica **(13)**. Sollevare l'elettrodo in rame.



5. Versare aceto da cucina nella cellula e sommergere le piastre in titanio. Rimontare l'elettrodo in rame nella cellula e immergerla per un'ora fino a che non siano più presenti zone colorate.



6. Aprire un lato del coperchio della cellula **(30)**, rimuovere l'aceto e smaltirlo. Collegare la pompa che va dalla piscina alla cellula. Lavare la cellula con l'ac qua della piscina.

7. Ricollegare la cella elettrolitica seguendo in ordine opposto i punti 3, 4, 5 e 6.

MANUTENZIONE (continua)

PULIZIA O SOSTITUZIONE DELLA CARTUCCIA FILTRO

Si raccomanda di cambiare la cartuccia filtro ogni 2 settimane o anche prima.

1. Assicurarsi che l'unità sia spenta e disconnettere il cavo elettrico dalla presa di corrente.
2. Girare entrambe le maniglie delle valvole plunger completamente in senso orario fino al loro arresto. Questo permetterà di chiudere la valvola e impedirà all'acqua di fluire fuori dalla piscina.
3. Girare delicatamente una o due volte in senso anti-orario entrambe le valvole di fuoriuscita d'aria **(1 & 7)**.
4. Girare in senso antiorario la ghiera del coperchio **(3)**. Riporla in luogo sicuro.
5. Togliere il coperchio **(4)**.
6. Togliere la "vecchia" cartuccia.
7. Esaminare l'interno del contenitore filtro.
8. Se c'e' dello sporco o sedimenti sulla base del contenitore allora:
   A. Svitare dolcemente in senso anti-orario la valvola di base **(1)** posta sul fondo del corpo pompa. Disporla in un angolo sicuro.
   B. Con un secchio d'acqua o con una canna per innaffiare il giardino versare acqua nel contenitore per togliere il sedimento.
   C. Riavvitare dolcemente in senso orario la valvola di base **(1)** sulla sede originaria. Non stringere oltre misura.
9. Mettere una nuova cartuccia.
10. Rimettere il coperchio del contenitore filtro **(4)** in posizione corretta e riavvitare in senso orario la ghiera **(3)** sul contenitore filtro.
11. Girare entrambe le maniglie delle valvole plunger completamente in senso antiorario fino al loro arresto. Ciò permetterà alla valvola di aprirsi e all'acqua di fluire nella pompa filtro.
12. Ricollegare il cavo.
13. Accendere la pompa (tasto ON).
14. Quando l'aria intrappolata e fuoriuscita dall'apposita valvola, restringere delicatamente le valvole **(1 & 7)** in senso orario.

MANUTENZIONE (continua)

STRISCE PER TEST AGLI IONI DI RAME INTEX® (INCLUSI CON IL PRODOTTO)

Le strisce per test agli ioni di rame possono essere utilizzate per testare la concentrazione di ioni di rame nell'acqua.

Istruzioni e utilizzo

1. Immergere l'intera striscia nell'acqua per 3 secondi, quindi rimuoverla.
2. Tenere il livello della striscia per 15 secondi (non scuotere la striscia per togliere l'acqua in eccesso).
3. Confrontare la striscia agli ioni di rame alla tabella del colore sull'etichetta dell'involucro.

STRISCE REAGENTI TRIVALENTI INTEX® (INCLUSI CON IL PRODOTTO)

Con le strisce reagenti è possibile testare il livello di "Cloro libero","pH" e "Alcalinità totale" contemporaneamente. Si raccomanda di testare l'acqua ogni settimana e di mantenere la concentrazione della clorina a 0.5-3.0 ppm.

Istruzioni e utilizzo

1. Immergere tutta la striscia nell'acqua e toglierla immediatamente.
2. Tenere il livello della striscia per 15 secondi (non scuotere la striscia per togliere l'acqua in eccesso).
3. Confrontare il cloro libero, il pH e la totale alcalinità in base alla scheda a colori sull'etichetta della confezione. Se necessario, regolare l'acqua della piscina. Per testare l'acqua, è molto importante agire secondo la tecnica adeguata. Leggere e seguire le istruzioni allegate.

CONSERVAZIONE A LUNGO TERMINE

1. Scollegare il cavo d'alimentazione dalla presa elettrica.
2. Dopo aver riempito la piscina di tutta l'acqua, scollegare il generatore salino di cloro dai fori seguendo in ordine opposto le istruzioni d'installazione.
3. Prima di riporre l'unità, asciugarla (è prudente, a questo punto, ispezionare visivamente e pulire la cella elettrolitica).
4. Conservare l'unità e gli accessori in un luogo asciutto a temperatura controllata, tra i 32 gradi Fahrenheit (0 gradi Celsius) e i 97 gradi Fahrenheit (36 gradi Celsius).
5. É possibile riporla nella confezione di cartone originale.

MANUTENZIONE DELLA PISCINA E DEFINIZIONI CHIMICHE

Valori preferiti dei componenti chimici dell'acqua			
	Minimo	**Ideale**	**Massimo**
Ioni di rame	0	0.1 - 0.2 ppm	0.2 ppm
Cloro libero	0	0.5 - 3.0 ppm	5.0 ppm
Cloro combinato	0	0 ppm	0.2 ppm
pH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Alcalinità totale	100 ppm	100 - 140 ppm	140 ppm
Durezza del calcio	150 ppm	200 - 400 ppm	500 - 1000 ppm
Stabilizzatore (Acido cianurico)	10 ppm	20 - 40 ppm	50 ppm

Consultarsi con il proprio rivenditore di fiducia per informarsi sul trattamento dell'acqua.
HCLO – È un agente molto efficace in grado di eliminare alghe e batteri, conosciuto con il nome di acido ipocloroso.

Cloro libero -	Residui di disinfettante (HCLO) presenti nell'acqua della piscina.
Cloro combinato -	Formato dalla reazione del cloro libero con scarti di ammoniaca. Conseguenza se troppo alto - odore forte di cloro, irritazione agli occhi.
pH -	Valore che indica quanto acida o basica sia la soluzione. Conseguenza se troppo basso - Corrosione dei metalli, irritazione di occhi e pelle, distruzione dell'alcalinità totale. Conseguenza se troppo alto - formazione di incrostazioni, acqua torbida, funzionamento rallentato del filtro, irritazione occhi e pelle, scarsa efficacia del cloro.
Alcalinità totale -	Indica il grado di resistenza dell'acqua ai cambiamenti del pH. Determina la velocità e la facilità di cambiamento del pH, pertanto, prima di regolare il livello del pH, regolare sempre l'alcalinità totale. Conseguenza se troppo basso - Corrosione dei metalli, irritazione di occhi e pelle. La bassa alcalinità causa l'instabilità del pH. Qualsiasi sostanza chimica aggiunta all'acqua avrà un certo effetto sul pH. Conseguenza se troppo alto - formazione di incrostazioni, acqua torbida, irritazione occhi e pelle, scarsa efficacia del cloro.
Durezza del calcio -	Si riferisce alla quantità di calcio e magnesio dissolta nell'acqua. Conseguenza se troppo alta - formazione di incrostazioni e acqua torbida.
Stabilizzatore - (Acido cianurico)	All'interno delle piscine, gli stabilizzatori estendono la durata del cloro.

- Non aggiungere agenti chimici alla piscina direttamente al separatore. Ciò potrebbe danneggiare la cella.
- Tenere i livelli di sale e sterilizzatore oltre i livelli raccomandati può contribuire alla corrosione delle attrezzature della piscina.
- Controllare la data di scadenza del kit per il test dal momento che i risultati del test possono essere inaccurati se il test su striscie verrà usato dopo la data di scadenza.
- Se, in caso la piscina venga utilizzata molto spesso, è necessario aumentare il livello di disinfezione, allora utilizzare un prodotto chimico basato su tricloro-s-triazinetrione o su sodio biidrato dicloro-s-triazinetrione.

(189IO) MODEL CS7221/CS7231 SALTWATER SYSTEM & FILTER PUMP ITALIAN 7.5" X 10.3" PANTONE 295U 07/11/2012

GUIDA ALLA LOCALIZZAZIONE DEI GUASTI

PROBLEMA	CAUSA	RIMEDIO
IL MOTORE DEL FILTRO NON PARTE	• La spina non è stata inserita • L'interruttore non è acceso. • l'interruttore salvavita/ dispositivo di corrente residua é scattato. • Fare controllare il voltaggio.	• Il filtro deve essere collegato ad una presa a 3 spine protetta da un interruttore salvavita di classe A o dispositivo di corrente residua. • Riattivare l'interruttore. Se questo scatta ripetutamente può esserci un guasto all' impianto elettrico. Disinserire l'interruttore e rivolgersi ad un elettricista per sistem are il guasto. • NON USARE prolunghe.
IL FILTRO NON PULISCE LA PISCINA	• Livelli di disinfettante o del pH non idonei. • La cartuccia del filtro é sporca. • La cartuccia é danneggiata. • La piscina é troppo sporca. • La rete del filtro impedisce il flusso dell'acqua.	• Regolare i livelli di disinfettante e del pH. Contattare il rivendltore locale. • Pulire o sostituire la cartuccla. • Controllare se vi sono fori nella cartuccia e sostltuirla se danneggiata. • Tenere in funzione il filtro per intervalli ditempo plù lunghi. • Pulire la rete del filtro all'imboccatura della piscina.
IL FILTRO NON POMPA ACQUA O IL FLUSSO E'SCARSO	• Imboccatura/scarico ostruiti. • Fuoriuscita di aria nel cilindro di aspirazione. • Incrostazioni o riportl galvanici nella cartuccia. • La piscina é troppo sporca. • La cartuccia del filtro é sporca.	• Cercare eventuali occlusioni nel tubo di aspirazione o di scarico nella parete interna della piscina. • Stringere le testine del tubo, controllare che il tubo non sia danneggiato, controllare il livello del l'acqua. • Sostituire la cartuccia. La cartuccia é ostruita. • Pulire la cartuccia plù spesso. • Pulire l'interno della valvola plunger. • Alzare la maniglia della valvola plunger fino alla massi ma posizione.
LA POMPA NON FUNZIONA	• Il livello dell'acqua e' basso. • La rete del filtro e' ostruita. • Fuoriuscita d'aria nel tubo di aspirazione. • Presenza di aria all'interno della camera della cartuccia e del motore. • Luce di funzione accesa.	• Riempire la piscina sino al livello consigliato. • Pulire la rete del filtro all'imboccatura della piscina. • Stringere le testine del tubo, controllare eventuali danni al tubo. • Rimuovere eventuali bastoncini o foglie nella presa di aspirazione della pompa. • Ruotare e alzare la maniglia della valvola plunger fino alla massima posizione. • Svitare le due valvole di sfiato sulla camera per riempirla d'acqua. • Contattare il Centro Assistenza Intex.
DAL COPERCHIO FUORIESCE ACQUA	• Manca l'anello a forma di O. • Il coperchio non é ben flssato. • La cartuccia del filtro é sporca.	• Togliere il coperchio e controllare l'anello a forma di O. • Fissare il coperchlo (con le mani). • Sostituire o pulire la cartuccia.
PERDITA D'ARIA NEL TUBO DI ASPIRAZIONE	• I dadi del tubo non sono correttamente installati.	• Stringere/reinstallare la testina del tubo.
CHIUSURA DELL'ACQUA	• Parte in cui è installata la pompa e entrata del tubo d'aria se bloccato. • Le connessioni dei tubi in entrata e in uscita sono invertiti.	• Aprire la valvola di rilascio dell'aria, sollevare ed abbassare l'entrata del tubo fino a che l'acqua inizi a fluire fuori dalla valvola di fuoriuscita d'aria, chiudere la stessa dopo lo sblocco. • Posizione bassa per la connessione in uscita della piscina a quella in entrata della pompa filtro, posizione alta per la connessione in entrata della piscina a quella in uscita della pompa filtro.

GUIDA ALLA LOCALIZZAZIONE DEI GUASTI (continua)

PROBLEMA	CAUSA	RIMEDIO
STERILIZZATORE INSUFFICIENTE	• Insufficienti ore operative del gruppo del generatore salino di cloro. • Concentrazione insufficiente di sale nel serbatoio dell'acqua salata. • Perdita di sterilizzatore a causa di forte esposizione ai raggi solari. • Il numero di bagnanti è aumentato. • Cella elettrolitica ostruita o sporca. • Alto livello di esposizione ai raggi UV.	• Aumentare il tempo di funzionamento giornaliero del generatore salino di cloro. Vedi "Istruzioni per il funzionamento". • Asciugare tutta l'acqua salata nel serbatoio. Ricaricare l'acqua e aggiungere sale nel serbatoio. Vedi "Come aggiungere o rimuovere il sale". • Non usare il telo di copertura quando la piscine è in uso o quando la pompa filtro è in funzione. • Aumentare il tempo di funzionamento giornaliero del generatore salino di cloro. Vedere "Istruzioni per il funzionamento". • Rimuovere la cella per effettuare l'ispezione, quindi pulirla, secondo necessità. Vedere "Manutenzione". • Coprire la piscina con l'apposito telo di copertura per 2 giorni mentre il dispositivo è in funzione e poi testare l'acqua utilizzando le strisce reattive. • Se l'acqua della piscina è pulita e trasparente, aggiungere l'acido cianurico e testare l'acqua.
LIVELLO DI IONI DI RAME INSUFFICIENTE	• Ore di funzionamento non sufficienti. • PH troppo alto. • Troppe persone all'interno della piscina. • Elettrodi di rame ostruiti o sporchi. • Elettrodo al rame difettoso.	• Aumentare il tempo di funzionamento ogni giorno. Vedi "Istruzioni per il funzionamento". • Utilizzare un agente chimico per diminuire il PH per regolare il livello, contattare il proprio rivenditore specializzato in prodotti per piscine. • Aumentare il tempo di funzionamento ogni giorno. Vedi "Istruzioni per il funzionamento". • Rimuovere la cellula per controllarla, pulirla se necessario. Vedere "Manutenzione".
PISCINA MACCHIATA	• Alta concentrazione di ioni di rame.	• Contattare il Centro Assistenza Intex. • Rimuovere circa il 20% dell'acqua della piscina e aggiungere acqua fresca per diminuire la concentrazione di ioni di rame sotto lo 0.2ppm. • Aggiungere solfato di alluminio alla piscina: 1000 litri d'acqua avranno bisogno di circa 2g di solfato di alluminio (1000 galloni avranno invece bisogno di 0.27 once) oppure aggiungere solfato di potassio alla piscina: 1000 litri d'acqua avranno bisogno di circa 3g di solfato di potassio (1000 galloni avranno bisogno di 0.4 once). • Utilizzare un prodotto per la pulizia a base di limone (che contenga preferibilmente acido citrico). Non pulire con prodotti aggressivi dal momento che ciò potrà rovinare le superfici.
LAMELLE BIANCHE NELL'ACQUA	• Nella piscine vi è una durezza del calcio eccessiva.	• Scaricare il 20 - 25% dell'acqua della piscina e aggiungere acqua fresca. Ispezionare visivamente la cella elettrolitica e, in caso di incrostazioni, pulirla.
NESSUNA VISUALIZZAZIONE SUL LED	• Mancanza di alimentazione. • RCD/GFCI non resettato. • Fusibile scattato. • Guasto del LED. • Accensione incorretta, premere due tasti (e) assieme.	• Inserire il cavo della cellula correttamente nella sede della stessa. • Resettare il RCD/GFCI. • Contattare il Centro Assistenza Intex . • Contattare il Centro Assistenza Intex. • Spegnere e accendere di nuovo, reimpostare l'ora. Vedi "Istruzioni per il funzionamento".
CAPELLI VERDI	• Alta concentrazione di ioni di rame.	• Rimuovere circa il 20% dell'acqua della piscina e aggiungere acqua fresca per diminuire la concentrazione di ioni di rame sotto lo 0.2ppm. • Aggiungere solfato di alluminio alla piscina: 1000 litri d'acqua avranno bisogno di circa 2g di solfato di alluminio (1000 galloni avranno invece bisogno di 0.27 once) oppure aggiungere solfato di potassio alla piscina: 1000 litri d'acqua avranno bisogno di circa 3g di solfato di potassio (1000 galloni avranno bisogno di 0.4 once). • Utilizzare shampoo 'Ultra-Swim' o shampoo che contenta agenti chelanti.

GUIDA ALLA LOCALIZZAZIONE DEI GUASTI (continua)

CODICE PANNELLO LED	PROBLEMA	RIMEDIO
Codice pannello LED lampeggiante e allarme attivato (**NOTA:** Prima di passare alle operazioni di pulizia e di assistenza, disattivare sempre l'alimentazione).		
	1. Blocco della linea di circolazione.	• Verificare che le valvole a pistone (se presenti) siano aperte. • Verificare che la cartuccia del filtro, la cella siano liberi da detriti e sporcizia. Vedi "Manutenzione". • Rilasciare tutta l'aria intrappolata nella linea di circolazione. Vedi il manuale della pompa-filtro.
	2. Direzione errata del tubo in ingresso e uscita.	• Verificare la direzione del tubo di uscita e d'entrata dell'acqua. Se necessario, invertire il tubo. Vedi "Istruzioni di montaggio".
	3. Incrostazioni sul sensore di flusso.	• Controllare che il sensore di flusso (specialmente la cerniera) sia pulito. Vedi "Manutenzione".
	4. Cavo del sensore di flusso allentato.	• Inserire saldamente la spina del sensore di flusso nell'apposita presa.
	5. Conflitto interno tra filtro della pompa e sistema saltwater.	• Resettare sia i timer sul filtro della pompa che sul sistema saltwater. Vedere "Ciclo Boost".
	6. Guasto del sensore di flusso.	• Contattare il Centro Assistenza Intex per la sostituzione.
	1. Sporco o incrostazioni sulle piastre di titanio.	• Rimuovere la cella elettrolitica per ispezionarla e, se necessario, pulirla. Vedi "Manutenzione".
	2. Livello del sale insufficiente / Mancanza di sale.	• Aggiungere sale. Vedi "Volume del sale e dell'acqua della piscina".
	3. Cavo della cella elettrolitica allentato.	• Verificare che il cavo della cella sia ben inserito nella presa sulla sede della cella.
	4. Possibile guasto della cella elettrolitica.	• Contattare il Centro Assistenza Intex. Se necessario, sostituire la cella.
	1. Livello del sale elevato.	• Svuotare parzialmente la piscina e riempirla con acqua fresca. Vedi "Volume del sale e dell'acqua della piscina".
	1. Il display e tutte le luci sono spenti – il sistema non si accende.	• Il voltaggio domestico è troppo alto o troppo basso (± 20%). Controllare che il voltaggio sia compatibile con quello dell'apparecchio. • Contattare il Centro Assistenza Intex.

IMPORTANTE

Nel caso in cui continuino a sussistere dei problemi, contattare il Servizio Assistenza. Vedere la pagina "Centri Assistenza Autorizzati".

LINEE GUIDA GENERALI PER LA SICUREZZA IN ACQUA

Lo svago in acqua è sia divertente sia terapeutico. In ogni caso può causare danni seri e addirittura la morte. Per ridurre il rischio di danni leggere e seguire tutte le istruzioni e le avvertenze riportate sul prodotto e sulla confezione ed inserite nella confezione stessa. Ricordare che comunque le avvertenze del prodotto, le istruzioni e le linee guida per la sicurezza trattano alcuni rischi comuni legati allo svago in acqua ma non riportano ogni possibile caso di rischio o pericolo.

Per un'ulteriore sicurezza prendere visione con le seguenti linee guida emanate e riconosciute dall'Organizzazione nazionale della sicurezza:

- Richiedere una costante sorveglianza. Si consiglia di nominare un adulto competente in qualità di "bagnino" soprattutto in presenza di bambini dentro o intorno alla piscina.
- Imparare a nuotare;
- Dedicare del tempo per imparare le norme per il primo soccorso.
- Informare le persone addette al controllo della piscina sui possibili danni che possono verificarsi durante l'uso della piscina e sull'utilizzo dei dispositivi di protezione come porte chiuse a chiave, barriere o altro.
- Informare tutti gli utenti, compresi i bambini, sulle azioni da adottare in caso di emergenza.
- Usare sempre il buonsenso quando ci si diverte in acqua.
- Sorvegliare, sorvegliare, sorvegliare.

GARANZIA LIMITATA

Il Sistema Krystal Clear™ Saltwater è stato prodotto utilizzando materiali di alta qualità. Tutti i prodotti Intex sono stati testati e non presentano difetti di fabbrica. La garanzia si applica solo sul Sistema Krystal Clear™ Saltwater e sugli accessori elencati sotto.
La seguente disposizione è valida solo all'interno degli stati membri della comunità europea: la disciplina giuridica della direttiva 1999/44/CE non avrà effetto per la garanzia Intex.

Le disposizioni della presente garanzia si riferiscono esclusivamente all'acquirente e non sono cedibili ad altri. La garanzia è valida per il periodo riportato sotto a partire dalla data d'acquisto. Conservare la ricevuta d'acquisto insieme al manuale d'istruzione, come prova d'acquisto che dovrà essere esibita insieme alla garanzia in caso di reclami.

Garanzia del Sistema Krystal Clear™ Saltwater - 2 Anni
Elettrodo al titanio:1 Anno
Garanzia relativa a: Tubi, Valvole Plunger e attacchi – 180 giorni

Se viene riscontrato un difetto di produzione durante il periodo di garanzia, prego contattare il Centro Assistenza appropriato tra quelli elencati nella pagina "Centri Assistenza Autorizzati". Il Centro Assistenza determinerà la validità del reclamo.

LE GARANZIE RIPORTATE RIGUARDANO ESCLUSIVAMENTE LE CLAUSOLE CONTENUTE NELLE GARANZIE STESSE E IN NESSUNO CASO NÉ INTEX NÉ IL SUO PERSONALE SARANNO RESPONSABILI DI FRONTE ALL'ACQUIRENTE O AD ALTRI PER DANNI DIRETTI O CONSEQUENZIALI. Alcuni paesi o giurisdizioni non consentono l'esclusione o la limitazione dei danni incidentali o consequenziali, pertanto la suddetta limitazione o esclusione potrebbe non applicarsi a voi.

La garanzia non verrà applicata in caso di negligenza, uso improprio, incidente, errato voltaggio di corrente rispetto a quanto riportato sulle istruzioni, o in caso di danni causati da eventi fuori dal controllo di Intex e non coprirà danni causati da esposizione del prodotto al fuoco, alluvioni, ghiaccio e temperature basse, pioggia o altri agenti atmosferici. La presente garanzia ha validità solamente per quelle parti e quei componenti venduti da Intex. Non copre eventuali alterazioni, riparazioni o smontaggi non autorizzati, eseguiti da persone esterne al personale del Centro Assistenza Intex.

I costi sostenuti per la perdita d'acqua della piscina, additivi chimici o danni idrici non vengono coperti dalla garanzia. Danni a persona o a cosa non vengono coperti da questa garanzia.